
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8

ADRES INWESTYCJI : Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 , 180301_1 Dębica ul. Wielopolska

INWESTOR : Gmina Miasta Dębica

ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas

DATA OPRACOWANIA : 10.2022 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica ul. Ratuszowa 2

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- " zasilanie energetyczne
- " rozdzielnie główną RG
- " wewnętrzne linie zasilające
- " rozdzielnie oddziałowe
- " wewnętrzne instalacje elektryczne:
 - oświetlenia ogólnego
 - oświetlenia awaryjnego
 - oświetlenia ewakuacyjno-kierunkowego
 - oświetlenia zewnętrznego
 - zasilania gniazd wtyczkowych 1-f i 3-f
 - zasilania urządzeń technicznych
 - dzwonek
- " wewnętrzne instalacje teletechniczne
 - okablowania strukturalnego
 - radiowęzłową
 - przyzywową
 - monitoringu wizyjnego
- " instalacje połączeń wyrównawczych
- " instalacje uziemiającą
- " instalacje odgromową

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy,

- dojazd do budowy - droga utwardzona,

- działka jest ogrodzona,

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy,

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8			
1	Analiza własna	Prace związane z demontażami istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicznych (robocizna 32r-g)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ZASILANIE ENERGETYCZNE - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8			
2	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		16	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 110mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
5	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
6	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
7	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		16	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNNR 5 d.2 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu	wprowadz. wprowadz.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - tablica TZ - prefabrykat wg rys. schematu i ewaluacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - analogia w ziemi - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
14	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
3.1		Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
17	KNNR 5 d.3.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNNR 5 d.3.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.3.1	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		88	kg	88,00	
				RAZEM	88,00
20 d.3.1	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 2kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		62	kg	62,00	
				RAZEM	62,00
21 d.3.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		144	szt.	144,00	
				RAZEM	144,00
22 d.3.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
23 d.3.1	KNR 5-08 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
24 d.3.1	KNR 5-08 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
		300	szt.	300,00	
				RAZEM	300,00
25 d.3.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka stalowe ocynkowane K100H50	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
26 d.3.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka stalowe ocynkowane K50H50	m		
		88	m	88,00	
				RAZEM	88,00
27 d.3.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka K100H50	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.3.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0,04	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
29 d.3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 75mm	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
30 d.3.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
31 d.3.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 47	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
32 d.3.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,08	m ³	0,08	
				RAZEM	0,08
33 d.3.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
34 d.3.1		Praca podnośnika	doba		
		4	doba	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Wewnętrzne linie zasilające - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
35 d.3.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x25mm2 0,6/1kV	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
36 d.3.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x6mm2 0,6/1kV	m		
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6, 180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x4mm2 0,6/1kV 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.3.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 6mm2 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 4mm2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.3.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.3		Rozdzielnice - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
43 d.3.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,55	m ³ m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
44 d.3.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3.3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RK, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3.3	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.3.3	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Instalacja oświetlenia ogólnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
49 d.3.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 37	otw. otw.	37,00	
				RAZEM	37,00
50 d.3.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	28,00	
				RAZEM	28,00
51 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 359	m m	359,00	
				RAZEM	359,00
52 d.3.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 298	m m	298,00	
				RAZEM	298,00
53 d.3.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 18	m m	18,00	
				RAZEM	18,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 2x1,5mm2 300/500V 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
55 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5mm2 300/500V 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
56 d.3.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewód NHXMH 3x1,5mm2 300/500V 196	m m	 196,00	
				RAZEM	196,00
57 d.3.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 3x1,5mm2 300/500V 780	m m	 780,00	
				RAZEM	780,00
58 d.3.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXMH 3x1,5mm2 300/500V 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
59 d.3.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 5x1,5mm2 300/500V 230	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
60 d.3.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewód NHXMH 5x1,5mm2 300/500V 102	m m	 102,00	
				RAZEM	102,00
61 d.3.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 5x1,5mm2 300/500V 204	m m	 204,00	
				RAZEM	204,00
62 d.3.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 18	pomiar pomiar	 18,00	
				RAZEM	18,00
63 d.3.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 117	szt. szt.	 117,00	
				RAZEM	117,00
64 d.3.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 100	szt. szt.	 100,00	
				RAZEM	100,00
65 d.3.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
66 d.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik przycisk, montaż p/t, 10A/230V, IP20 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
67 d.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
68 d.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik trójbiegunowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.3.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - panel sterowania oświetleniem systemu DALI, 5 standardowych wejść przycisków w obudowie do zamontowania p/t z oznaczeniami numeracji scen świetlnych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
71 d.3.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 38	szt. szt.	 38,00	

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38,00
72 d.3.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
73 d.3.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy, montaż n/t, 10A/230V, IP44 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR(Dali) - czujnik światła i ruchu systemu DALI w obudowie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR1 - czujnik ruchu sterowania oświetleniem, detekcja 120 stopni, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż nastropowy 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
77 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR2 - czujnik ruchu sterowania oświetleniem, detekcja 160 stopni, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż naścienny 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
78 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O1/L35DO 21	kpl. kpl.	 21,00	
				RAZEM	21,00
79 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O2/L24DO 24	kpl. kpl.	 24,00	
				RAZEM	24,00
80 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O3/L19DO 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.3.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa O4/L37MA 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
82 d.3.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa O5/L37MA 18	kpl. kpl.	 18,00	
				RAZEM	18,00
83 d.3.4	KNNR 5 0507-03	Oprawy zawieszane pyłoodporne z puszką rozgałęzią w obudowie stalowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych - oprawa O6/L138DT 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.3.4	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa O7/L27DT/AS 13	kpl. kpl.	 13,00	
				RAZEM	13,00
85 d.3.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 18	kpl. pom. kpl. pom.	 18,00	
				RAZEM	18,00
86 d.3.4	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 92	kpl. pom. kpl. pom.	 92,00	
				RAZEM	92,00
87 d.3.4		Praca podnośnika 2	doba doba	 2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Instalacja oświetlenia awaryjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
88 d.3.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15,00	
				RAZEM	15,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.3.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		28	otw.	28,00	
				RAZEM	28,00
90	KNNR 5 d.3.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		214	m	214,00	
				RAZEM	214,00
91	KNNR 5 d.3.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
92	KNNR 5 d.3.5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
93	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
94	KNNR 5 d.3.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
95	KNNR 5 d.3.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
96	KNNR 5 d.3.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
97	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSYekw 2x0,8mm	m		
		107	m	107,00	
				RAZEM	107,00
98	KNNR 5 d.3.5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YTKSYekw 2x0,8mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
99	KNNR 5 d.3.5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSYekw 2x0,8mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
100	KNNR 5 d.3.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTKSYekw 2x0,8mm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
101	KNNR 5 d.3.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji Instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	2		
			2	2,00	
				RAZEM	2,00
102	KNNR 5 d.3.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
103	KNNR 5 d.3.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
104	KNNR 5 d.3.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółek plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
105	KNNR 5 d.3.5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
106	KNNR 5 d.3.5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW1/LED	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
107	KNNR 5 d.3.5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW2/LED	kpl.		

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
108 d.3.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW3/LED	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
109 d.3.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW4/LED	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.3.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW5/LED	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
111 d.3.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.		
		18	pom. kpl. pom.	18,00	
				RAZEM	18,00
112 d.3.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.		
		35	pom. kpl. pom.	35,00	
				RAZEM	35,00
113 d.3.5		Praca podnośnika	doba		
		1	doba	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Instalacja słowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
114 d.3.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
115 d.3.6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		32	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
116 d.3.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		763	m	763,00	
				RAZEM	763,00
117 d.3.6	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
118 d.3.6	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 28mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5mm2 300/500V	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
120 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5mm2 300/500V	m		
		632	m	632,00	
				RAZEM	632,00
121 d.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXMH 3x2,5mm2 300/500V	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
122 d.3.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 3x2,5mm2 300/500V	m		
		98	m	98,00	
				RAZEM	98,00
123 d.3.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy NHXMH 4x2,5mm2 300/500V	m		
		96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
124 d.3.6	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 4x2,5mm2 300/500V	m		
		80	m	80,00	

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,00
125	KNNR 5 d.3.6 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 5x2,5mm ² 300/500V	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
126	KNNR 5 d.3.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 5x2,5mm ² 300/500V	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
127	KNNR 5 d.3.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		17	pomiar	17,00	
				RAZEM	17,00
128	KNNR 5 d.3.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
129	KNNR 5 d.3.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		142	szt.	142,00	
				RAZEM	142,00
130	KNNR 5 d.3.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		101	szt.	101,00	
				RAZEM	101,00
131	KNNR 5 d.3.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
132	KNNR 5 d.3.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż p/t, 16A/230V, IP20	szt.		
		79	szt.	79,00	
				RAZEM	79,00
133	KNNR 5 d.3.6 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż p/t, 16A/230V, IP44	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
134	KNNR 5 d.3.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
135	KNNR 5 d.3.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż n/t, 16A/230V, IP44	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
136	KNNR 5 d.3.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo wtykowe z rozłącznikiem, 16A/230V/400V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż n/t	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNNR 5 d.3.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek sygnalizacyjny, ~230V, montaż n/t	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
138	KNNR 5 d.3.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
139	KNNR 5 d.3.6 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
140	KNNR 5 d.3.6 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
141	KNNR 5 d.3.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		126	szt.	126,00	
				RAZEM	126,00
142		Praca podnośnika	doba		
d.3.6		2	doba	2,00	

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
3.7		Instalacja połączeń wyrównawczych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
143	KNNR 5 d.3.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
144	KNNR 5 d.3.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
145	KNNR 5 d.3.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
146	KNNR 5 d.3.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm2	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
147	KNNR 5 d.3.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm2	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
148	KNNR 5 d.3.7 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
149	KNNR 5 d.3.7 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x6mm2	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
150	KNNR 5 d.3.7 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
151	KNNR 5 d.3.7 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
152	KNNR 13-26 d.3.7 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
153	KNNR 5 d.3.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNNR 5 d.3.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 0,5	szt.		
		95	szt.	95,00	
				RAZEM	95,00
3.8		Instalacja uziemiająca - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
155	KNNR 5 d.3.8 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
156	KNNR 5 d.3.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
157	KNNR 5 d.3.8 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
158	KNNR 5 d.3.8 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
159	KNNR 5 d.3.8 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160	KNNR 5 d.3.8 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - skrzynka złącza probierczego do gruntu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.3.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
162 d.3.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
3.9		Instalacja odgromowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
163 d.3.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL.G28, RS37 w cegle 100	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
164 d.3.9	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura odgromowa 100	m m	 100,00	 100,00
				RAZEM	100,00
165 d.3.9	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - drut FeZn fi 8 110	m m	 110,00	 110,00
				RAZEM	110,00
166 d.3.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
167 d.3.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut FeZn fi 8 202	m m	 202,00	 202,00
				RAZEM	202,00
168 d.3.9	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5,0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - M3 - maszt odgromowy h=3m do ochrony urządzeń na dachu z konstrukcjami wsporczymi 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
169 d.3.9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 25	szt. szt.	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
170 d.3.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
4		INSTALACJE TELETECHNICZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
4.1		Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
171 d.4.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
172 d.4.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 130x60mm 28	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
4.2		Instalacja przyzywowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
173 d.4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
174 d.4.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL.G18, RS22 w cegle 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
175 d.4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 18	m m	 18,00	 18,00
				RAZEM	18,00
176 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy instalacji przyzywowej 21	m m	 21,00	 21,00
				RAZEM	21,00
177 d.4.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
178 d.4.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2,00	 2,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
179 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz instalacji przyzywowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wskaźnik pomieszczenia instalacji przyzy- wowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
182 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
183 d.4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - przycisk przywoławczo-kasujący 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - przycisk przywoławczy pociągany 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,00	
				RAZEM	3,00
4.3		Instalacja okablowania strukturalnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
186 d.4.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 9	otw. otw.	 9,00	
				RAZEM	9,00
187 d.4.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
188 d.4.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
189 d.4.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
190 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - prze- wód F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
191 d.4.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6 290	m m	 290,00	
				RAZEM	290,00
192 d.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
193 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
194 d.4.3	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45 kat. 6 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.4.3	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 1xRJ45 kat. 6 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
196 d.4.3	KNNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
197 d.4.3	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowa- nie i montaż etykiet opisowych gniazda 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
198 d.4.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 13	pomiar pomiar	 13,00	
				RAZEM	13,00
199 d.4.3	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 8	pomiar pomiar	 8,00	
				RAZEM	8,00
200 d.4.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - SLPD - szafa wisząca 19" 12U, drzwi przednie z szybą z metapleksu, osłony boczne i tylne blaszane perforowane 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.4.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - listwa zasilająca do montażu pionowego 6x230V 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.4.3	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa - panel porządkują- cy z prowadnicami kabla 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.4.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel roz- dzielczy 19"/1U-24xRJ-45 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.4.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy - półka stała 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
205 d.4.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy - półka ruchoma 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.4.3		Praca podnośnika 1	doba doba	 1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Instalacja radiowęzłowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
207 d.4.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
208 d.4.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11,00	
				RAZEM	11,00
209 d.4.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 68	m m	 68,00	
				RAZEM	68,00
210 d.4.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 68	m m	 68,00	
				RAZEM	68,00
211 d.4.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 28	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
212 d.4.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - prze- wód TLgYp 2x2,5mm2 96	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
213 d.4.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód TLgYp 2x2,5mm2 166	m m	 166,00	
				RAZEM	166,00
214 d.4.4	KNR 5-06 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 ży- łach o śr.do 0.9 mm pod zaciski 3	końc. końc.	 3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.4.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- szy) 3	pomiar pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
216 d.4.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
217 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż p/t 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
218 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe XLR, montaż p/t 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.4.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
220 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż n/t 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221 d.4.4	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - GŁ1/1K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, kons- trukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 1,5-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, jednokierunkowy 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
222 d.4.4	KNR 5-06 0803-08	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - GŁ2/2K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, kons- trukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 3-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, dwukierunkowy 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
223 d.4.4	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym - GŁ3/WK - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, konstrukcja z udaroodpornego tworzywa sztucznego, charakteryzująca się samo- gaszeniem i klasą niepalności, montaż nastropowy na sztywno z dodatkowym za- wiesiem w postaci linki bezpieczeństwa, z o mocy 25-50-100W na napięcie 100V z regulacją głośności, wielokierunkowy 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.4.4	KNR 5-06 0706-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych o 2 zaciskach 11	końc. końc.	11,00	
				RAZEM	11,00
225 d.4.4	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
226 d.4.4	KNR 5-06 0815-03	Dostosowanie głośnika o mocy 10 W do pracy w układzie wymuszonego odbioru prostym przelączanym 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
227 d.4.4	KNR 5-06 0603-01	Instalowanie sztyldzików na płycie z tworzywa szt. 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
228 d.4.4	KNR 5-06 0201-04	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 6 panelach na podłożu betonowym - szafa budynkowej instalacji radiowęzłowej SIR2 stojąca 19" 24U z cokołem, drzwi przednie blaszane z szybą z metapleksu z perforacją, osłona tylna blaszana skrócona z maskownicą 3U z 2 przepustami szczotkowymi, osłony boczne blaszane perforowane, dach z przepustem szczot- kowym tylnym, dachowy panel wentylacyjny z termostatem, kolor czarny 1	stojak. stojak.	1,00	
				RAZEM	1,00
229 d.4.4	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w zestawie - wzmacniacz końcowy mocy 120W 3	wzm. wzm.	3,00	
				RAZEM	3,00
230 d.4.4	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach - mikser 3-strefowy 1	elem. elem.	1,00	

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNR 5-06 d.4.4 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - korektor graficzny	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
232	KNR 5-06 d.4.4 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - źródło tła muzycznego, CD, SD/USB, tuner	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
233	KNR 5-06 d.4.4 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - magnetofon dwukasetowy	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
234	KNR 5-06 d.4.4 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, mikrofon bezprzewodowy - 2szt., stojak mikrofonu - 1szt. (790-814MHz)	elem.		
		1	elem.	1,00	
				RAZEM	1,00
235	KNR 5-06 d.4.4 0614-02	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.6 m - przewody fabryczne zasilające	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
236	KNR 5-06 d.4.4 0615-02	Okablowanie osprzętu radiow.zainstal.na tablicach linii wyjśc.głośnikowych wiązką przew.o 10 żyłach i długości 0.6 m - przewody sygnałowe fabryczne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
237	KNR 5-06 d.4.4 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1,00	
				RAZEM	1,00
238		Praca podnośnika	doba		
d.4.4		1	doba	1,00	
				RAZEM	1,00
4.5		Instalacja monitoringu wizyjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			
239	KNR 5 d.4.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
240	KNR 5 d.4.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,00	
				RAZEM	7,00
241	KNR 5 d.4.5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
242	KNR 5 d.4.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
243	KNR 5 d.4.5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 18mm	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
244	KNR 5 d.4.5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0,12	m³	0,12	
				RAZEM	0,12
245	KNR 5 d.4.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
246	KNR 5 d.4.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - przewód kabelkowy F/UTP LSOH 4x2x0,5mm LSOH kat. 6A	m		
		185	m	185,00	
				RAZEM	185,00
247	KNR 5 d.4.5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
248	KNR 5-06 d.4.5 0706-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych o 2 zaciskach	końc.		
		10	końc.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.4.5	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
250 d.4.5	KNR 5-06 0603-01	Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa szt.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
251 d.4.5	KNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kółków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
252 d.4.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kamera wewnętrzna kolorowa, kopułkowa, w obudowie wandaloodpornej, cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, obiektyw dobrany do wielkości pomieszczeń	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
253 d.4.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kamera zewnętrzna kolorowa, dzień/noc, w obudowie wandaloodpornej, przystosowanej do pracy w warunkach atmosferycznych zewnętrznych, IP66 cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, instalowana na wysięgniku z możliwością trójosiowego ustawienia kamery z ochronnikami przepięciowymi	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
254 d.4.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel krosowy 19"/1U-24xRJ-45 6A z ochronnikami przeciwprzepięciowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
255 d.4.5	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video - urządzenie aktywne - przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb z wbudowaną funkcją PoE 15,4W/port, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.4.5	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video - urządzenie aktywne - przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
257 d.4.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator IP, 24 kanałowy, interfejs RJ-45 i wbudowany WEB Serwer, wyjścia video HDMI i VGA, 1 wejście i 1 wyjście audio, porty USB, wyposażony w wejścia i wyjścia alarmowe, tryb pracy Pentaplex, kompresję obrazu H.264 wyposażone w dyski twarde HDD Sata III do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
258 d.4.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - stacja robocza PC z oprogramowaniem systemowym i monitoringu z klawiaturą z myszką do obsługi instalacji, połączenia przewodami fabrycznymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.4.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor LED 27"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.4.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
261 d.4.5	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
262 d.4.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		10	linia	10,00	
				RAZEM	10,00
263 d.4.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,00	
				RAZEM	1,00
4.6		Tablica wyświetlająca wyniki - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8			

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników multisport z urządzeniami towarzyszącymi i konstrukcjami wsporczymi. Wyświetlane informacje zgodne z oficjalnymi przepisami obsługiwanymi sportów. Obsługa dyscyplin takich jak: piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, koszykówka, tenis stołowy, badminton. Odporność na uderzenia - płyta czołowa tablicy wykonana z pleksi antyrefleksyjnej, która skutecznie chroni elektronikę. Tablica wyposażona w donośny sygnał dźwiękowy. Tablica główna wyświetla: - nazwy drużyn - wyświetlacz tekstowy - wynik meczu - ilość zdobytych punktów - numer rozgrywanej części gry - czas trenera - time out - ilość wybranych czasów trenera - wskazanie drużyny rozgrywającej - suma przewinień lub wynik w setach - zegar czasu gry Sterowanie tablicą - konsola, nowoczesne, profesjonalne i bezprzewodowe narzędzie sterujące informacjami wyświetlanymi na tablicy wyników multisport. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
5		ZASILANIE ENERGETYCZNE I INSTALACJA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8		RAZEM	1,00
265	Analiza własna	Prace związane z demontażami istniejących instalacji elektrycznych (robocizna 32r-g) 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
266	KNNR 9 d.5 0702-04	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył. przył.	 1,00	 1,00
267	KNNR 5 d.5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć napowietrzy 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
268	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	 2,00
269	KNNR 5 d.5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,00	 1,00
270	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	 4,00
271	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,00	 3,00
272	KNNR 3 d.5 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0,15	m ³ m ³	 0,15	 0,15
273	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 75mm 15	m m	 15,00	 15,00
274	KNNR 5 d.5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH 4x25mm ² 0,6/1kV 15	m m	 15,00	 15,00
275	KNNR 5 d.5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x25mm ² 0,6/1kV 8	m m	 8,00	 8,00
276	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
277	KNNR 5 d.5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm ² 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,
180301_1 Dębica ul. Wielopolska
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
278	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
279	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
280	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
281	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,55	m ³	0,55	
				RAZEM	0,55
282	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TZN - prefabrykat wg rys. schematu i elewacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
283	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - listwa zaciskowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
284	KNP 18 d.5 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
286	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt FeZn fi 18mm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
287	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
288	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
289	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - kabel NHXH 3x1,5mm ² 0,6/1kV	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
292	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
293	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
294	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00